Testing Report By Dcomputer

ยี่ห้อสินค้า	WMG
รหัสสินค้า	DMP- M08F5 / 07-WMG-M08F5
ขนาดสินค้า	30 x 93 x 21.5 mm.
วันที่ทำการทดสอบ	25 – 05 - 04

❑ สรุปผลการทดสอบ

รูปทรงลักษณะของตัวสินค้า	ด้วยสีสัน รูปทรงภายนอกที่ดูเก๋ และการออกแบบดูหรูหรา ทำให้น่าใช้งานมาก	**10/10**
การติดตั้งและการใช้งาน	ติดตั้งง่ายเพราะเป็นอุปกรณ์ประเภท USB 1.1 ไม่ต้องลง Driver ก็สามารถใช้งานได้ทันที (ยกเว้น Windows 98) ในกรณีที่ต้องการนำไปใช้กับ windows 98 ต้องลง Driver ที่ให้มาในแผ่น	**9/10**
การใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ	ใช้ได้กับ Mainboard ที่ Support USB 1.1 และ USB 2.0	**10/10**
ประสิทธิภาพการทำงาน	เนื่องจากเป็น USB 1.1 ทำให้การส่งผ่านข้อมูลช้ากว่า USB 2.0 พอสมควร ส่วนในเรื่องของเสียง ให้เสียงที่ดี ใสและเบสที่พอเหมาะทำให้เหมาะกับการฟังเพลงมาก	**8/10**
ความทนทานต่อการใช้งาน	ตัวอุปกรณ์แข็งแรงดี	**9/10**

จุดเด่น	1. เป็น Flash Drive MP3ที่มีความสามารถครอบคลุมทุกความต้องการของผู้ใช้งาน 2. Built in FM 3. สามารถแสดงเนื้อเพลง ในขณะที่เล่นเพลงนั้นๆอยู่ได้ 4. สามารถใช้เป็น USB Boot windows98 ได้ 5. รูปทรงสวยงาม ปุ่มกดที่แข็งแรงทนทาน 6. Menu Support ภาษาไทย 7. มีปุ่ม Hold 8. สามารถใส่ Logo ตอนเปิดเครื่องได้
กลุ่มลูกค้า	User ที่ต้องการ Flash Drive MP3

ความคิดเห็นของผู้ทดสอบ	✓ **ผ่านการทดสอบ**
จากการทดสอบตัว MP3 Player ยี่ห้อ WMG รุ่น DMP-M08F5 โดย Function แล้วเหมือนกับ DMP-M11V5 เพียงเปลี่ยน Body และสามารถเปลี่ยน Logo ตอนเปิดเครื่องได้	

Testing Report By Dcomputer

รูปสินค้าและอุปกรณ์

- WMG DMP-M08F5
- Manual + Driver
- สายพ่วง USB
- หูฟัง
- ถ่าน AAA 1 ก้อน

Testing Report By Dcomputer

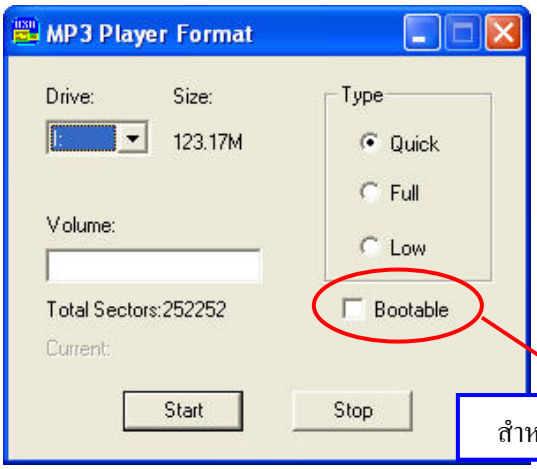
Specifications / รายละเอียด

USB Type	USB 1.1
Flash Memory	128MB
MP3	Yes
WMA	Yes
LCD Display	96 * 26pixel
FM	Yes
EQ Mode	7 mode Natural/Rock/Pop/Classic/Soft/Jazz/DBB
ID3 TAG Display	Yes
Lyric Display	Yes
A-B Repeat	Yes
DVR	Yes
Firmware Updated	Yes
Case	Plastic
Battery Type	AAA
Battery Life	Up to 12hour
Language Support	English / Thai
Packing	MP3 body / manual / USB Cable / CD Driver / AAA Battery / headphone

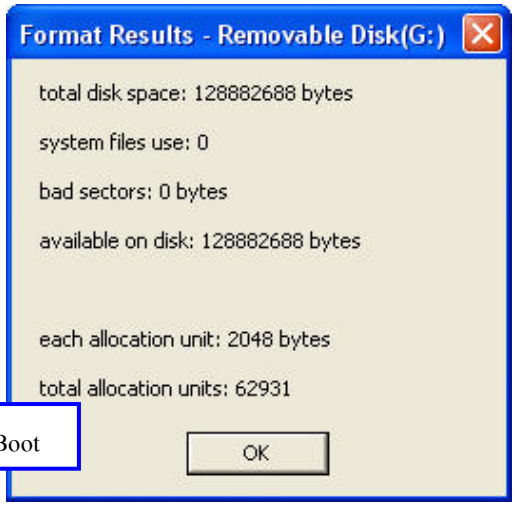
Testing Report By Dcomputer

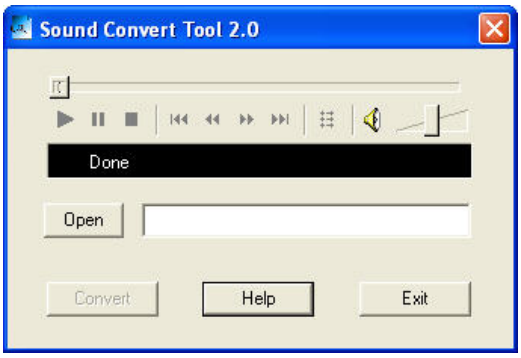
การติดตั้ง

ภายในแผ่น Driver ที่ให้มาจะมี Software สำหรับการ Format Flash Drive ชื่อว่า MP3 Player Format



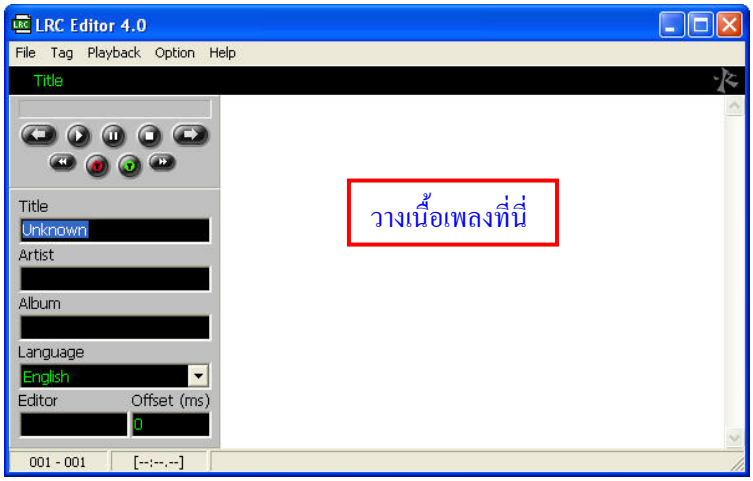
สำหรับทำ USB Boot





Program Sound Convert Tool 2.0 ใช้สำหรับแปลง File เสียงที่ได้จากการบันทึกเสียงจาก WMG DMP-M71V ที่เป็นนามสกุล ACT ไปเป็นนามสกุล WAV เพื่อให้สามารถใช้งานกับ Program ทั่วๆไปเช่น Winamp เล่น File เสียงนี้ได้

Program LRC Editor 4.0 ใช้สำหรับทำเนื้อเพลง เพื่อให้แสดงในขณะเล่นเพลง **(ไม่รองรับเนื้อเพลงภาษาไทย)** โดยการทำเราต้องหาเนื้อเพลงเอง มาใส่ในช่องสีขาว แล้วแบ่งเนื้อเพลงเป็นท่อนๆเป็นบรรทัดๆจากนั้นใช้ Winamp เล่นเพลงเดียวกับเนื้อเพลง และเมื่อเพลงเริ่ม Intro จบจะขึ้นเนื้อร้องให้กด Insert Time-Tag ให้ตรงกับเพลงและเนื้อร้อง ที่ละบรรทัดไปเรื่อยๆจนจบเพลง แล้วกด Flie-> Save ให้เป็นชื่อเดียวกับชื่อเพลง และขนาดไม่เกิน 1000 Bytes จากนั้น Copy ชื่อเพลง.lrc กับเพลงไปใส่ WMG DMP-M08F5 จากนั้นเข้าไป Set ให้ WMG DMP-M08F5 แสดงเนื้อร้อง



Testing Report By Dcomputer

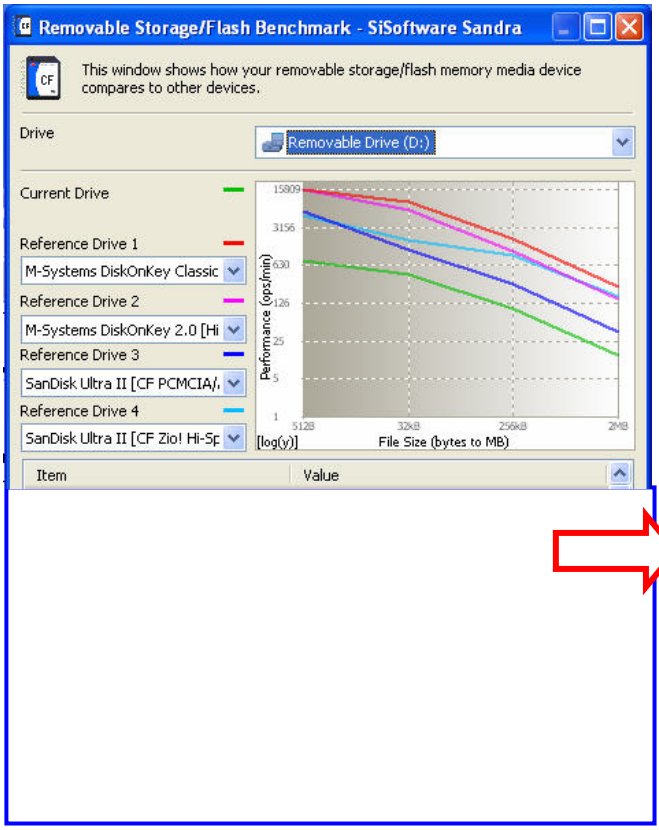
เปรียบเทียบ

Brand Name	WMG DMP-M07F1	WMG DMP-M11V5	WMG DMP-M08F5	WMG DMP-M40	WMG DMP-M52V
Picture					
Capacity	128MB				
Interface	USB 1.1				
MP3 Player	MP3,WMA				
Voice Recording	Yes				
FM audio	Y			N	Y(By Headphone)
EQ	Natural / Rock / Pop / Classic / Soft / Jazz / DBB			Jazz Classic/ Pop/ Rock/ Normal	Jazz Classic/ Pop/ Rock/ Normal / Dbb
Voice Sampling Rate	Fine REC/Long REC/Long VOX			N	SP Record & LP Record
Power Source	AAA (x1) 1.5 Volt Battery				Recharge Batt.
Battery Life	Up to 12 Hours with Alkaline Battery				
OS Support	No drivers needed for Windows 2000/ME/XP Driver needed for Windows 98/98SE				
Dimensions (WxDxH)	30 x 94 x 21.5	24 x 78 x 22.5	30 x 93 x 21.5	32 x 80 x 22	29 x 79 x 17

Testing Report - By Dcomputer

ผลการทดสอบ

ใช้ Sisoft Sandra 2004



Item	Value
Benchmark Results	
Combined Index	483 operation(s)/min
Endurance Factor	272.1
512B Files Test	747 operation(s)/min
32kB Files Test	433 operation(s)/min
256kB Files Test	101 operation(s)/min
2MB Files Test	14 operation(s)/min
Performance Test Status	
Run ID	AAA on 22 มิถุนายน 2547 at 9:51:10
SMP Test	No
Total Test Threads	1
SMT Test	No
Dynamic MP/MT Load Balance	No
Processor Affinity	No
512B Files Test	
Read Performance	4737 operation(s)/min (39 kb/sec, 0x)
Write Performance	301 operation(s)/min (2569 bytes/sec)
Delete Performance	464 operation(s)/min
Combined Index	747 operation(s)/min
32kB Files Test	
Read Performance	905 operation(s)/min (483 kb/sec, 2x)
Write Performance	209 operation(s)/min (111 kb/sec, 0x)
Delete Performance	468 operation(s)/min
Combined Index	433 operation(s)/min
256kB Files Test	
Read Performance	123 operation(s)/min (525 kb/sec, 2x)
Write Performance	62 operation(s)/min (265 kb/sec, 1x)
Delete Performance	454 operation(s)/min
Combined Index	101 operation(s)/min
2MB Files Test	
Read Performance	16 operation(s)/min (546 kb/sec, 3x)
Write Performance	9 operation(s)/min (307 kb/sec, 1x)
Delete Performance	364 operation(s)/min
Combined Index	14 operation(s)/min
Endurance Test Status	
Operating System Disk Cache...	No
Use Overlapped I/O	No
Test File Size	26MB
Endurance Benchmark Breakdown	
Repeated Sector ReWrite	11 MB/s
Sequential Sector Write	194 kB/s
Random Sector Write	14 kB/s
Drive	
Total Size	29MB
Free Space	29MB, 100%
Cluster Size	2kB
Performance Tips	
Notice 5008	To change benchmarks, click Options.
Notice 5004	Synthetic benchmark. May not tally with 're...
Notice 5006	Only compare the results with ones obtain...
Notice 5207	Consider using the File System Benchmark ...
Notice 5900	Endurance factor can only be used on the ...
Tip 11	Use the 'Switch Chart Type' button to switc...
Tip 5202	Use cache on to measure Windows perfor...
Tip 2	Double-click tip or press Enter while a tip is ...

DCOMPUTER

Testing Report By Dcomputer

เปรียบเทียบการทดสอบจาก SiSoft Sandra

		WMG DMP-M08F5	WMG DMP-M05F1	WMG DMP-M11V5	WMG DMP-M40	WMG DMP-M52V
512bytes	Read s/min	4737	4164	4711	2920	6361
	Write s/min	304	294	296	166	120
	Delete s/min	464	430	454	267	185
	Combined s/min	747	715	735	420	319
32KB	Read s/min	905	833	887	603	1510
	Write s/min	209	198	205	131	104
	Delete s/min	468	421	455	267	180
	Combined s/min	433	404	424	273	260
256KB	Read s/min	123	121	121	90	247
	Write s/min	62	60	61	33	22
	Delete s/min	454	403	444	261	161
	Combined s/min	101	98	99	62	61
2MB	Read s/min	16	15	15	11	32
	Write s/min	9	9	9	6	5
	Delete s/min	364	334	359	216	86
	Combined s/min	14	14	14	10	13

DCOMPUTER

Testing Report By Dcomputer

Menu

Set ได้ขณะ Stop เพลง แล้วเข้าเมนู

- ดนตรี (Music)
- บันทึก (Record)
  - บันทึกอย่างละเ (Fine REC) :> Record 1 นาที ได้ File ขนาด 244 KB (สามารถบันทึกได้นาน 8 ชั่วโมง 74 นาที)
  - บันทึกระยะยาว (Long REC) :> Record 1 นาที ได้ File ขนาด 60 KB (สามารถบันทึกได้นาน 35 ชั่วโมง 55 นาที)
  - บันทึกเสียงพูด (Long VOX) :> Record 1 นาที ได้ File ขนาด 60 KB (สามารถบันทึกได้นาน 35 ชั่วโมง 55 นาที)
- เสียงพูด (Voice)
- วิท FM (FM mode)
- คำสั่งระบบ (Sys Function)
  - ไดเรคทอรี่ (Directory)
    - เพลง (Music Dir) → ไม่มีไทย (Root Dir)
    - สำหรับบันทึก (Record Dir) → ไม่มีไทย (Root Dir)
    - ออก (Exit)
  - เนื้อเพลง (Lyric) → แสดงเนื้อเพลง (On) / ยกเลิกเนื้อเพล (Off)
  - ลหน่วยความจำ (Memory Info)
  - กำหนดการบันทึก (Rec Filter) → Level 0 - 6
  - แสงไฟ (Back Light) → 0 – 30 วินาที เพิ่มทีละ 5 วินาที
  - ปิดอัตโนนัติ (Auto Off) → 0 – 60 วินาที เพิ่มทีละ 5 วินาที
  - เลือกตัวอักษร (Front Set) → อังกฤษ (English) / ไทย (Thai)
  - ความคมชัด (Contrast) → ปรับความเข้มจอได้ตั้งแต่ 0–30
  - ลบไฟล์ (Delete File) → ลบดนตรี (Del Music) / ลบบันทึก (Del Record) / ออก (Exit)
  - เวอรชั้น (F/W Version) → OS2.4_91 / F/W_1.3.0 / 2003/12/23
  - ออก (Exit)
- ออก (Exit)

DCOMPUTER

Testing Report By Dcomputer

Menu

Set ได้ขณะ Play เพลง แล้วเข้าเมนู

- ซ้ำ (Repeat)
  - ปกติ (Normal)
  - ซ้ำเพลงเดียว (Repeat One)
  - ซ้ำทั้งหมด (Repeat All)
  - ฟังเฉพาะช่วง (Introduce)
- เลือกเสียง EQ (EQ Select)
  - ธรรมชาติ (Natural)
  - ร็อค (Rock)
  - ป๊อป (Pop)
  - คราสิค (Classic)
  - นุ่มนวล (Soft)
  - แจ๊ส (Jazz)
  - เน้นสียงต่ำ (DBB)
- ซ้ำ A-B (A-B Replay)
- ออก (Exit)

หมายเหตุ

1. ขีดเส้นใต้ใน Menu หมายถึงข้อความที่เปลี่ยนแปลงจาก DMP-M40V
2. ตัวอักษรที่เป็น สีเขียว หมายถึง เขียนผิด

Menu

Set ได้ขณะฟัง FM แล้วเข้าเมนู

- การค้นหา (Search Mode)
  - การเลือกคลื่น (Freq Mode)
  - สถานี (Station mode)
- การบันทึกสถานี (Save station)
  - 1/ 20 (สามารถบันทึกได้ 20 สถานี)
- ความไว (Sensitivity)
  - 1/ 5 - 5/ 5 (ตั้งความไวในการรับFM ได้ 5 ระดับ)
  - * แนะนำให้ตั้งที่ 1/ 5
- ออก (Exit)

Testing Report By Dcomputer

ตารางการทดสอบการเข้ากับได้ของอุปกรณ์

Windows 98	Pass (ต้องลง Driver)
Windows ME , 2000 , xp	Pass (ไม่ต้องลง Driver)

Asus P4S800D	Pass
Chaintech 7VIF4	Pass

DCOMPUTER